

Technische Daten

02.08.2018

Berstsensord

DC 2-Draht

M12 x 1

Bestell-Nr.:
85610
Typ:
GMG1200OK

Änderungsindex: 003

Schaltausgang	---	
Betriebsspannung UB	< 40V	
Leerlaufstrom I ₀	≤ --- mA	
Bemessungsbetriebsstrom I _e	max. 57 mA	
Spannungsabfall U _d	≤ --- V bei I _e =	57 mA
Schaltfrequenz f	max. --- Hz	
Temperaturbereich	-25°C ... +80°C	
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	---	/ min. --- mA
Verpolschutz	---	
Innenwiderstand	0 Ohm	
Gesamtwiderstand	max. 10 Ohm	
Ex-Zulassung:	siehe Zeichnung	
Isolationsprüfung AC (eff.) U _i	---	V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67	
Schaltzustandsanzeige	---	
Anschluss	2m Silikon-Kabel	
	2 x 0,75mm ²	
Gehäusematerial	Messing, vernickelt / PTFE	
Zum Anschluß an eigensichere Stromkreise, gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung.		

Damit der Berührungsschutz im Fehlerfall sichergestellt ist, sind Metallgehäuse bei Betriebsspannungen über 48V an das Schutzleitersystem anzuschließen. Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig!

Nur der Kunde kennt alle Bedingungen/Einflussfaktoren. Er ist daher grundsätzlich verpflichtet, unsere Geräte für die von ihm beabsichtigte Applikation selbst zu qualifizieren. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Technische Änderungen vorbehalten!

technical data

02.08.2018

burst sensor

DC 2-wire

M12 x 1

ident-no.:
85610
type:
GMG1200OK

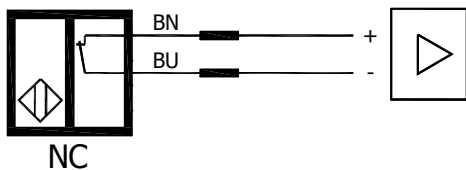
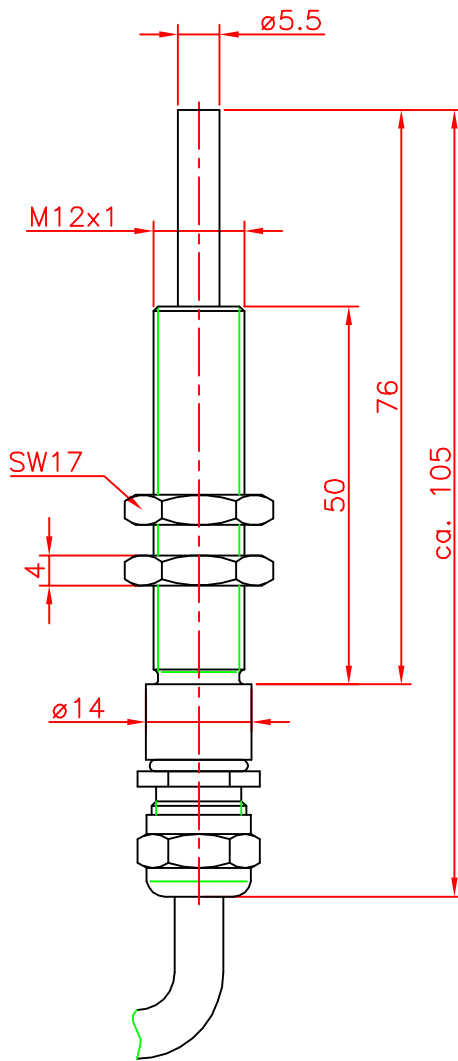
revision index: 003

output	---
supply voltage U_B	< 40V
no-load supply current I_0	≤ --- mA
rated operational current I_e	max. 57 mA
voltage drop U_d	≤ --- V at $I_e = 57 \text{ mA}$
switching frequency f	max. --- Hz
operating temperature range	-25°C ... +80°C
short circuit protection / at current	--- / min. --- mA
reverse polarity protection	---
internal resistance	0 Ohm
total resistance	max. 10 Ohm
Ex-certification (Ex):	see drawing
dielectric test voltage ac (rms.) U_i	--- V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
on/off indication	---
connection	2m silicone-cable 2 x 0,75mm ²
housing material	brass, nickel plated / PTFE
for connection on inherently safe circuits, according to EC-type examination certificate	

To ensure protection against accidental contact, the metal housing are to be connected to the protective earth system with operating voltages over 48V !
Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device !

Only the customer knows all the conditions / influencing factors. He is therefore in principle required to qualify our equipment his proposed application itself.
A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application can not be derived from our datas.

Technical changes reserved !



Ex-Zulassung:
 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex ib IIIC T85°C Db
 $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
 IBExU05ATEX1035

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten	(Zul.Abw.) Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	Oberfläche nach DIN 3141	Maßstab 1:1 (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)	
	2015 Bearb. Gep.	Datum 13.05. Seifer	Name (Benennung) Berstsensoren 0-Ohm M12x1 PTFE-Ampulle SIL-Kabel	Blatt Bl.	
Secatec electronic GmbH Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel		(Zeichnungsnummer) 85610	(Ers.f.)	(Ers.d.)	
Änderungsindex	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.)	(Ers.d.)